Chapitre 1 Le tissu nerveux

1ère partie : Q C M

Chaque série d'affirmation comprend une ou plusieurs réponses correctes. Repérez la (ou les) réponse(s) exactes.

1) La substance grise est formée par :
a) de corps cellulaires uniquement
b) de corps cellulaires et cellules gliales
c) des fibres nerveuses
d) de corps cellulaires et des fibres nerveuses

2) Le système nerveux centrale est constitué par :
a) le cerveau, la moelle épinière et les nerfs
b) l'encéphale et la moelle épinière
c) l'encéphale et les nerfs crâniens
d) le cerveau, le cervelet, le bulbe rachidien et la moelle épinière.

3) Les nœuds de Ranvier sont des interruptions
a) de la gaine de myéline.
b) de la gaine de Schwann.
c) de l'axone.
d) des dendrites.

4) Les nerfs crâniens
a) sont 12 paires issues de l'encéphale
b) sont 12 paires issues de la moelle épinière.
c) mettent en relation les centres nerveux avec les organes de sens
d) mettent en relation les centres nerveux avec les muscles.

5) Une synapse est une zone de jonction existant :
a) Dans la substance grise
b) Dans la substance blanche
c) Dans la substance grise et blanche
d) Dans les nerfs

6)Le virus de la poliomyétique :
a) agit au niveau de la substance blanche de la moelle épinière
b) agit au niveau de la substance grise de la moelle épinière.
c) provoque uniquement une perte de la sensibilité
d) provoque uniquement une perte de la motricité

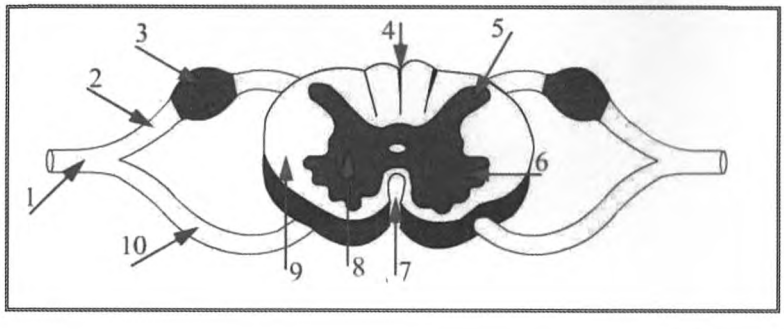
7) Dans la moelle épinière, la substance grise
a) est centrale
b) est périphérique
c) renferme des fibres nerveuses myélinisées
d) renferme des corps cellulaire multipolaires

2ème partie : Restitution des connaissances

Exercice N°1

Le document 1 représente un schéma d'une coupe transversale de moelle épinière d'un mammifère.

Document 1⇨



1) Légendez ce document